

# NRxxQM

## digitálne kaskádovateľné 4-lúčové IR závory

4-lúčové IR závory NRxxQM od výrobcu ATSUMI boli vytvorené, aby poskytli maximálnu spoľahlivosť v náročných podmienkach. IR závory série NRxxQM využívajú najmodernejšiu technológiu a sú ideálnym riešením pre užívateľov vyžadujúcich spoľahlivú perimetrickú ochranu s jednoduchou inštaláciou.



IR závory NRxxQM sa dodávajú v týchto vyhotoveniach:

**NR120QM** dosah 120 m  
**NR200QM** dosah 200 m

- **Až 4 jednotky nad sebou.**  
Možnosť voľby z 8 typov lúčov (zmena frekvencie) povoľuje kaskádovať jednotky, alebo použiť IR závory v aplikáciách, kde je potrebné chrániť veľké vzdialenosti.
- **4 lúčová detekcia.**  
4 synchronizované pulzné IR lúče poskytujú maximálnu stabilitu v rôznych podmienkach.
- **Režim AND alebo OR.**  
V režime AND musia byť na spustenie poplachu prerušené všetky 4 lúče, v režime OR na spustenie poplachu postačuje prerušenie vrchného alebo spodného páru lúčov. V režime OR sa eliminuje možnosť podliezť detektor cez spodný pár.
- **EDC – znížená viditeľnosť.**  
Kvalita prijímania lúča môže pôsobením hustej hmly, snehu alebo dažďa klesnúť až na takú úroveň, že môže spôsobiť falošné poplachy. V takomto prípade môže byť aktivovaný poruchový výstup EDC, ktorý môže zablokovať poplachový výstup.
- **Nastaviteľná intenzita lúča.**  
Jedinečná možnosť, ktorá umožňuje prispôbiť intenzitu vysielaného lúča konkrétnej aplikácii. Tak sa dosiahne maximálny výkon, spojený s elimináciou možných odrazov lúča od blízkych stien alebo kríženia s lúčmi z iných detektorov.
- **100-násobná tolerancia citlivosti.**  
Stabilná prevádzka sa udržuje aj v prípade, že signál z vysielateľa zoslabne o 99 %, takáto prevádzka sa udržuje, až kým nedôjde k prerušeniu lúča vplyvom hmly, dažďa, snehu...
- **Krytie IP54.**
- **Jednoduché nastavovanie zrkadiel.**  
Pomocou voltmetra, troch LED-iek a bzučiaka.
- **Nastaviteľný čas preušíenia lúča.**  
Možnosť nastaviť citlivosť v rozsahu 50 – 500 ms.

### Technické údaje

	NR120QM	NR200QM
Dosah (m)	120	200
Napájanie (V DC)	10,5 ~ 28	
Prúdový odber (mA)	max. 115	max. 135
Čas prerušenia (ms)	50 ~ 500	
Výstupy	Poplach	Relé (30 V DC, 0,2 A)
	EDC	Relé (30 V DC, 0,2 A)
	Tamper	relé (30 V DC, 0,2 A) (otvorenie krytu)
Hmotnosť (kg)	(RX:1,2, TX:1,2)	
Nastavovací uhol	±90°(horizontálne), ±10°(vertikálne)	
Intenzita lúča	nastaviteľná	
Prac. teplota (°C)	-25 ~ +60, do 95% rel. vlhkosti	
Rozmery (VxHxŠ)	398 x 99 x 103 mm	
Farba	čierna	
Nastavovací uhol	±90°(horizontálne), ±5°(vertikálne)	

### Príslušenstvo

#### BP-1, BP-2, BP-3



Kovové stĺpy (2 ks):  
**BP-1:** 950 x 43 mm  
**BP-2:** 1200 x 43 mm  
**BP-3:** 420 x 43 mm  
 (montáž na stenu)

#### BH24D



Vyhrievací element (2 ks): na použitie IR závor v nižších teplotách

#### PC1A, PC3A



Kryty na stĺp na estetickú inštaláciu.  
**PC1A:** kryt na jednu IR závoru  
**PC3A:** kryt na 2 IR závory obrátené chrbtom k sebe